Sábado, 02 de abril 2016

Donald Trump y el colapso del Imperio de Occidente

http://cassandralegacy.blogspot.com.es/2016/04/donald-trump-and-collapse-of-western.html



En este post, se argumenta que el ascenso de Donald Trump en la carrera presidencial de Estados Unidos es un síntoma de la descomposición de la sociedad actual, a su vez causada por la pérdida de control generada por el agotamiento de recursos. En la parte final de este post, encontrará un modelo simple de dinámica de sistemas que describe la situación, otro ejemplo del "colapso Seneca"

Donald Trump parece haber sorprendido a todo el mundo. Independientemente de si obtiene o no la nominación republicana, o de si acaba siendo el próximo presidente o no. Ha sacudido los medios de comunicación: blogueros y periodistas están atónitos por el impacto y se preguntan: ¿de dónde diablos ha salido este tipo? ¿Qué es Trump? ¿Un Dios? La reencarnación de Hitler? ¿La de Mussolini? ¿El diablo? ¿O qué? En lo personal, yo no finjo haber sido menos sorprendido que la mayoría de la gente por Trump, pero, si lo pienso detenidamente, creo razonable decir que algo como Trump era inevitable. En realidad, lo que mejor define a Trump es que es el efecto visible de la transición de fase social que está ocurriendo. Es un hito del cambio en nuestro camino directo al colapso.

Durante un buen número de años, he estado estudiando las razones del colapso de las sociedades. Al principio, yo tendía a explicarlo principalmente como resultado del agotamiento de los recursos fundamentales, el petróleo en nuestro caso. Pero, cuanto más pienso en eso, más entiendo que la relación entre el agotamiento y colapso está lejos de ser algo sencillo. Una sociedad puede muy bien colapsar aun teniendo recursos. Piense en el caso de la Unión Soviética. Cuando se derrumbó, la URSS todavía tenía muchísimos recursos minerales, pero no fue capaz de explotarlos de una manera conveniente. En el caso del Imperio Romano, tampoco hay evidencias de que se quedara sin alimentos o sin cualquier otro recurso básico. Más bien, se quedó sin el recurso que utilizaba para el pago de sus tropas, el oro y la plata de su moneda. En ambos casos, se trató de la pérdida del control. Como todos sabemos, el poder sin control no es nada.

Tenga en cuenta que la pérdida de control está relacionada con el agotamiento de los recursos, pero la relación no es directa. Funciona así: cualquier sociedad compleja puede existir sólo bajo ciertas condiciones: no es suficiente con tener acceso a los recursos naturales. Es necesario ser capaz de distribuir estos recursos de manera tal que lleguen a todos los sectores de la sociedad; eso es cuestión de control. También puede utilizar el término "gobernabilidad" si se quiere evitar un término que tiene un cierto tufo militar. La clave es una cierta equidad, si una sociedad no puede asignar los recursos de

modo que la mayoría de la gente encuentre razonable como se asignan, la sociedad se descompone, colapsa, o ambas cosas.

En nuestro mundo, la asignación de recursos es controlada por el ente que llamamos "el mercado", algo corregida por otra entidad que llamamos "el gobierno". En términos generales, el gobierno se supone que debe corregir el hecho de que al mercado ni le importa ni le compete proporcionar una distribución equitativa de la riqueza. Por ejemplo, el gobierno se supone que proporciona servicios de atención médica, incluso a las personas que no pueden pagarlo. Por eso los impuestos son progresivos (o solían serlo, no sabemos que ocurrirá cuando Trump asuma la presidencia). Esto es lo que solíamos llamar democracia: funciona en la creencia compartida de que la sociedad se mantiene unida por una distribución más o menos justa de los recursos disponibles.

Funciona, pero sólo bajo ciertas condiciones. En particular, funciona bajo el supuesto de que los recursos disponibles son relativamente abundantes. Si ese es el caso, es más conveniente crear nueva riqueza mediante la explotación de algún recurso sin explotar que robar la riqueza a otros que ya la tienen. Pero ese no es siempre el caso. Imagine que usted está sin trabajo. En condiciones normales, se buscaría otro trabajo. Pero si no hay trabajos disponibles, o usted es demasiado viejo para conseguir un nuevo trabajo, su única estrategia de supervivencia posiblemente sea el hurto o el robo (¡Y eso está sucediendo!). ¡Ea!, que si los árabes están sentados sobre nuestro petróleo, tiene todo el sentido arrasarlos con bombas para conseguirlo. Y, ¿por qué los pobres tienen que sacarnos nuestro dinero para sus problemas de salud?

Tenga en cuenta que no es necesario quedarse sin nada para cruzar el punto crítico. Dentro de ciertos límites, se puede suponer que el coste de explotación de un recurso natural es función inversa de la abundancia del mismo, mientras que el costo de robárselo a quien lo tiene puede considerarse como aproximadamente constante. Por lo tanto, se llega un punto en el robo se convierte en una estrategia más eficiente que el hallazgo de nuevos recursos. Es una transición de fase en la sociedad (véase el modelo, al final). En ese punto, la sociedad se encamina hacia una crisis que la conducirá a algún tipo de deterioro, que puede incluir la "limpieza étnica", o cualquier tipo de control militar centralizado. El segundo resultado quizá sea mejor que el primero. Eso es lo que ocurrió en Roma, cuando pasó de ser república a ser imperio. Ese es el camino que tenemos por delante.

Si vemos la situación en estos términos, el fenómeno Trump, en realidad, no es nada inesperado. Trump es un síntoma de la actual putrefacción del pacto social en los EE.UU. y en todo Occidente. De hecho, él está sacando partido de esta descomposición mediante el uso de una retórica agresiva, jugando a engolosinar a los blancos de (la antigua) clase media con el mantenimiento de parte de su anterior prosperidad y privilegios. Trump no es (todavía) un emperador y probablemente nunca lo será. Pero es un paso en esa dirección; una consecuencia inevitable del agotamiento de los recursos.

Cuando el primer barril de petróleo se extrajo del subsuelo en 1859, quizá alguien podría haber imaginado que el agotamiento causaría grandes problemas en el futuro. Pero habría sido imposible imaginar que un siglo y medio más tarde traería un candidato presidencial con el pelo color zanahoria cuyo lema podría ser "Venceremos". Pero eso es lo que tiene el futuro: siempre te sorprende.

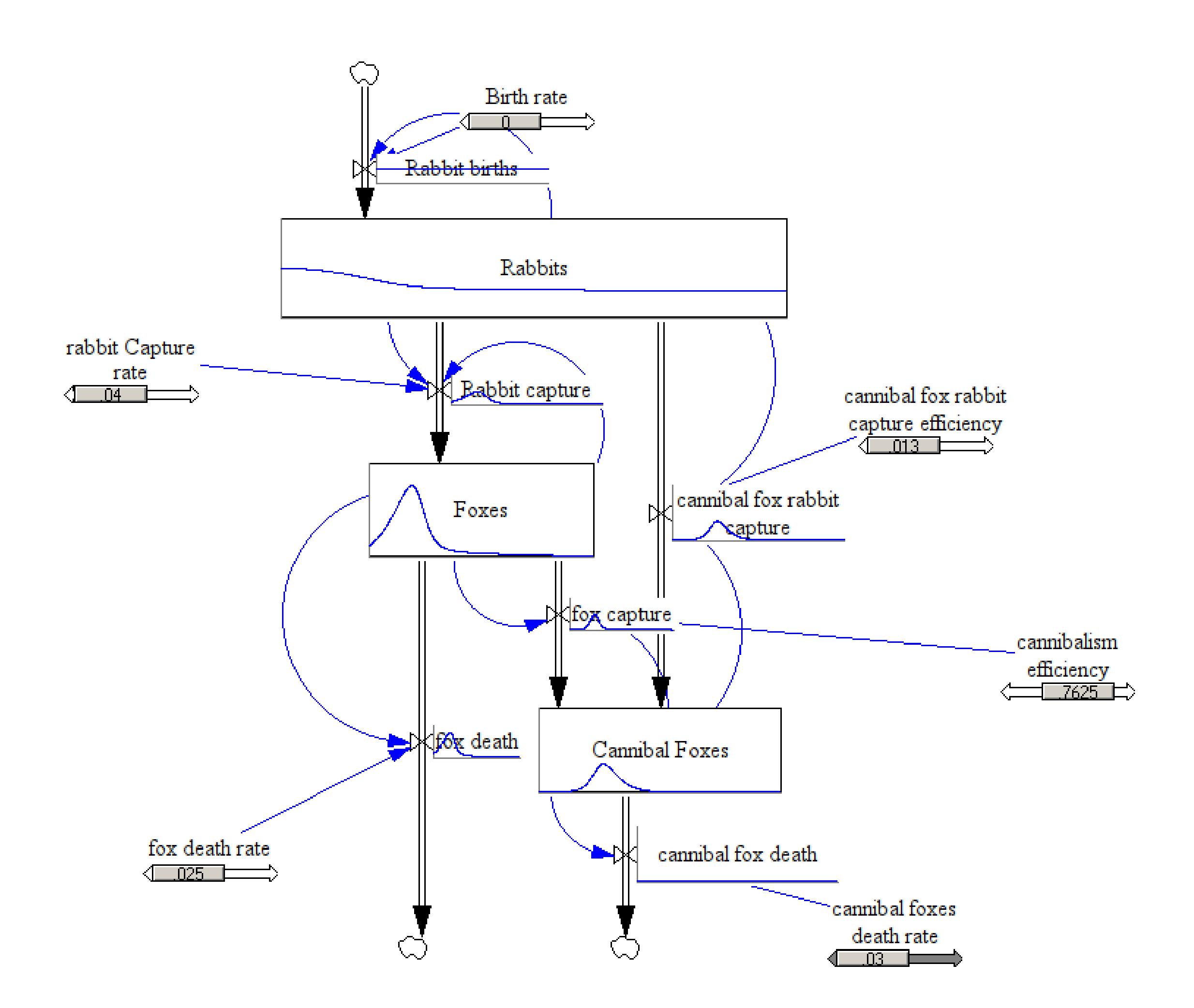
____

Los zorros caníbales y el colapso Seneca

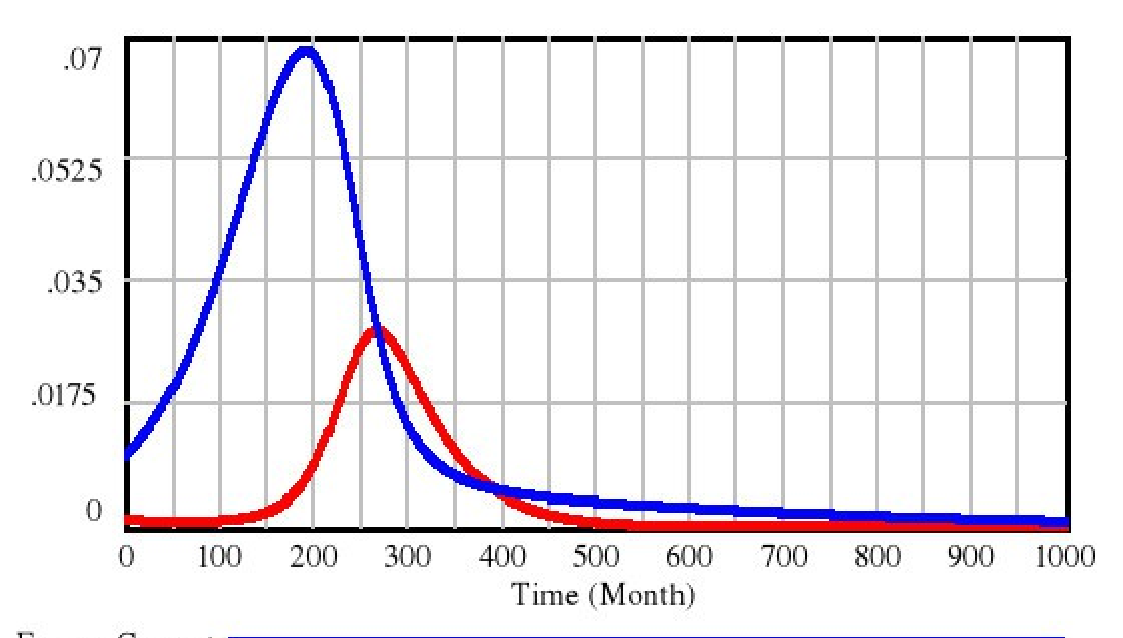
Ugo Bardi, Abril 2016

Aquí presento un modelo sencillo que explica la transición de una sociedad compleja basada principalmente en la explotación de nuevos recursos que cambia la estrategia a una nueva basada en el robo de los recursos ajenos. El modelo se basa en el conocido de "zorros y conejos"; donde suponemos que los zorros son el depredador y los conejos la presa. Aquí, examinamos un solo ciclo del modelo; suponiendo que los conejos se reproducen demasiado lentamente. Para más detalles sobre cómo funciona este modelo y la forma en que se puede utilizar para ajustar los datos históricos, echen un vistazo a este trabajo mío.

Para describir la transición de fase, ahora asumo que algunos zorros pueden convertirse en caníbales y comer otros zorros. Estos zorros caníbales pueden utilizar una doble estrategia: si los conejos son abundantes, comerán conejos, pero si no es así, se comerán a otros zorros, sobre todo si estos últimos son muy abundantes. Aquí está el modelo, implementado usando las convenciones estándar de la dinámica del sistema y el software "Vensim".



Y aquí están algunos de los resultados del modelo, que muestra la evolución de las poblaciones de los zorros normales y los zorros caníbales:



Se puede ver cómo los zorros caníbales aumentan como un "parásito" de los zorros normales, haciendo que su población colapse más rápidamente que sin zorros caníbales. Es otro ejemplo del "colapso Seneca ".

Este es, por supuesto, un modelo muy simple, pero creo que transmite el mecanismo básico de la descomposición de la sociedad. Este derrumbamiento no se produce cuando la sociedad se queda sin nada, sino mucho antes. Eso parece ser lo que nos está pasando y Donald Trump es sólo un síntoma del cambio.